40 WATT CRYSTALLINE SOLAR PANEL KIT WITH STAND

User's Manual

Congratulations on your Coleman® solar product purchase. This product is designed to the highest technical specifications and standards. It will supply years of maintenance free use. Please read these instructions thoroughly prior to installation, then store in a safe place for future reference. If at any time you are unclear about this product, or require further assistance please do not hesitate to contact our trained professionals operating the customer support line 1-888-478-6435 or email to info@sunforceproducts.com

What's included: Wire connected to solar panel 6.7 ft. (2.04 m), extension wire 8 ft. (2.4 m), Battery Clamps, Voltage tester with Quick Connect, 7 Amp Solar Charge Controller with Quick Connect Technology
Power Rating: Maximum rating 40 Watts (under ideal conditions)
Current: 2.3 Amps @ 17.1V

FEATURES:
- High efficiency crystalline solar cells
- Quickly connects and disconnects to the battery
- Overcharge and Discharge protected
- Weatherproof design
- Included foldable stand
- Conveniently comes with extension cable
- Maintenance free, lightweight compact design

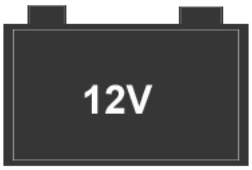
OPERATING INSTRUCTIONS
For optimal power, ensure the panel is directly facing the sunlight.

WARNING:
- Follow the below instructions carefully to not cause any bodily harm
- Correct polarity must be observed for product to function properly and safely
- Risk of fire, electric shock, and injury to persons if operating instructions are not followed
- Any misuse or tampering of the product and/or any included accessories will void warranty and may cause bodily harm
- Follow all safety instructions provided by the battery manufacturer when handling 12V batteries. Always wear safety glasses. Keep sparks, flames and cigarettes away from batteries at all times.

SOLAR PANEL STAND:
On the rear of the panel, simply pull out integrated stand. Extend stand to maximum for securing panel.
For additional stability, add weights to bottom of stand (this step is optional).

CONNECTION SETUP: follow in the following order
1. Solar panel connects to the Quick-Connect extension cord
2. Quick Connect extension connects to the Solar Charge Controller at the 'SOLAR' input
3. The Solar Charge Controller connects via the 'BATTERY' output to your 12v battery (not included), use the included 'alligator clamps' for this connection. (Red- to the positive terminal, Black to the negative terminal) **(See illustration on next page)**

Typical Connection Setup

→ Solar Panel	→ Extension wire	→ Charge Controller	→ Battery Clamps	12V Battery (not Included)
				

Your Solar Charge Controller:
Your 7 Amp Solar Charge Controller has 3 LEDs

- GREEN (Charged)
- YELLOW (Charging)
- RED (Low input voltage)

The input wattage of this solar charge controller cannot exceed 105 Watts or 7 Amps

FAQ:
1. What type of batteries can my Solar Panel charge?
A. Any rechargeable 12V battery such as those commonly found in ones used in cars, boats and RVs.
2. Can I overcharge my battery?
A. No, the included Solar Charge Controller regulates against any overcharge
3. **Why does my battery not appear to be charging?**
A. It is common to have issues with 12V batteries, check their voltage regularly. Some batteries may not reach the charge controllers designated 'FULL' status. This is normal, as there are many different battery technologies. Battery use and condition can also affect this behaviour.

WARRANTY

The solar panel is covered by a twenty-five year limited warranty of 80% of power output, and must be tested under optimal conditions. This product is warranted from defects in materials and workmanship for a period of two years from date of purchase. This warranty does not apply in the event of misuse or abuse and or repairs and alterations.

The charge controller is covered by a 1 year limited warranty. Sunforce Products Inc warrants to the original purchaser that this product is free from defects in materials and workmanship for the period of one year from date of purchase.

To obtain warranty service please contact Sunforce Products for further instruction, at 1-888-478-6435 or email info@sunforceproducts.com. ***Proof of purchase required.***

Coleman® and Coleman are registered trademarks of The Coleman Company, Inc., used under license.
© 2013 The Coleman Company, Inc.
For more information or technical support
Contact: Les Produits Sunforce Products Inc. Montréal, Canada
1-888-478-6435 www.sunforceproducts.com info@sunforceproducts.com

ENSEMBLE DE PANNEAU SOLAIRE CRYSTALLINE DE 40 WATTS AVEC SUPPORT

Notice D’utilisation

Merci d'avoir choisi un produit Coleman. Tous les efforts ont été apportés pour assurer que ce produit est conçu selon les spécifications et les normes techniques les plus strictes. Il devrait vous fournir des années d'usage sans entretien. Veuillez lire avec soin ces instructions au complet avant l'installation et puis les conserver en lieu sûr pour référence ultérieure. Si, en tout temps, vous n'êtes pas sûr au sujet de ce produit ou avez besoin d'aide, veuillez contacter nos professionnels bien formés qui travaillent au service d'assistance téléphonique au 1-888-478-6435 ou transmettez un courriel à **info@sunforceproducts.com**

Ce qui est inclus : un câble branché au panneau solaire [6,7 pi (2,04 m)], un câble de prolongation [8 pi (2,4 m)], des pinces pour batteries, Testeur de tension avec Quick Connect, et un régulateur de charge solaire de 7 ampères à branchement rapide (« Quick Connect »).
Puissance nominale maximale : 40 watts (dans les conditions idéales)
Courant : 2,3 ampères à 17,1 volts

CARACTÉRISTIQUES :
- Cellules solaires cristallines à haute efficacité
- Se branche et se débranche rapidement de la batterie
- Protégé contre la surcharge et la décharge de la batterie
- Conception résistant aux les intempéries
- Support pliable inclus
- Un câble de prolongation pratique inclus
- Aucun entretien, conception compacte et légère

MODE D'EMPLOI
Pour obtenir la puissance maximale, assurez-vous que le panneau pointe directement vers le soleil.

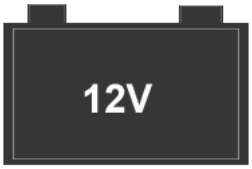
AVERTISSEMENT :

- Suivez les instructions suivantes avec soin pour éviter les blessures corporelles.
- La polarité doit être respectée pour que le produit fonctionne correctement et en toute sécurité.
- Des risques d'incendie, de chocs électriques et de blessures corporelles existent si le mode d'emploi n'est pas suivi à la lettre.
- Toute utilisation abusive ou frauduleuse du produit et/ou de ses accessoires annulera la garantie et peut causer des blessures corporelles.
- Suivez avec soin toutes les directives du fabricant des batteries lorsque vous manipulez les batteries de 12 volts. Portez toujours des lunettes de sécurité. En tout temps, maintenez éloignées des batteries les sources d'étincelles, les flammes vives et les cigarettes.

SUPPORT DU PANNEAU SOLAIRE :
À l'arrière du panneau solaire, tirez simplement le support intégré. Déployez le support au maximum pour sécuriser le panneau.
Pour une stabilité accrue, ajoutez des poids au bas du support (cette méthode est optionnelle).

CONFIGURATION DU BRANCHEMENT : procédez dans l'ordre suivant :
1. Le panneau solaire se branche au câble de prolongation à branchement rapide (« Quick Connect »).
2. Le câble « Quick Connect » se branche à l'entrée « SOLAR » (PANNEAU SOLAIRE) du régulateur de charge solaire.
3. Le régulateur de charge solaire se branche via la sortie « BATTERY » (BATTERIE) à votre batterie de 12 volts (non incluse). Utilisez les pinces crocodiles incluses pour ces connexions : la pince rouge à la borne positive, la pince noire à la borne négative.
   (Voyez l'illustration à la page suivante.)

Configuration de branchement type

➔ Panneau solaire	➔ Câble de prolongation	➔ Régulateur de charge	➔ Pinces pour batterie	Batterie de 12 volts (non incluse)
				

Votre régulateur de charge solaire :
Votre régulateur de charge solaire de 7 ampères est équipé de 3 voyants DEL :

- VERT (Chargé à fond)
- JAUNE (Charge en cours)
- ROUGE (tension d'entrée basse)

Le wattage de ce régulateur de charge solaire ne doit pas excéder 105 watts ou 7 ampères.

FAQ :

1. Ce panneau solaire peut charger quel type de batteries?

R. Toutes les batteries rechargeables de 12 volts comme celles utilisées dans les voitures, les bateaux, les VR et autres.

2. Puis-je surcharger ma batterie?

R. Non. Le régulateur de charge solaire inclus prévient toute surcharge.

3. **Pourquoi ma batterie semble-t-elle ne pas se charger?**

R. Il est normal d'avoir des problèmes avec les batteries de 12 volts; vérifiez régulièrement la tension. Certaines batteries peuvent ne pas atteindre le niveau de tension identifié comme « FULL » (CHARGÉE À FOND) par le régulateur de charge. Ceci est normal puisqu'il existe plusieurs batteries utilisant des technologies différentes. L'usage et la condition de la batterie peuvent aussi affecter ce comportement.

GARANTIE

Le panneau solaire est couvert par une garantie limitée de vingt-cinq (25) ans pour la génération de 80 % de la puissance (mesurée dans les conditions optimales). Ce produit est garanti contre les défauts de matériaux et de main-d'œuvre pendant une période de deux (2) ans commençant à la date de l'achat.Cette garantie ne s'applique pas dans le cas d'une utilisation abusive et/ou si des réparations ou des modifications ont été effectuées.

Ce régulateur de charge est garanti contre les défauts de main d'œuvre et de fonctionnement pour la période d'une annee. Cette garantie ne s'applique pas si un mauvais usage du produit ou en cas d'abus ou en cas de réparation ou modifications non autorisées.

Pour obtenir les services de garantie, veuillez contacter Sunforce Products pour obtenir plus de renseignements au 1-888-478-6435 ou transmettez un courriel à info@sunforceproducts.com. ***Une preuve d'achat est requise.***

Coleman[MD] et Coleman sont des marques déposées de The Coleman Company, Inc., utilisées sous licence. © 2013 The Coleman Company, Inc.

Pour de plus amples renseignements ou de l'aide au niveau technique, contactez :
Les Produits Sunforce Products Inc., Montréal, QC, Canada
1-888-478-6435 www.sunforceproducts.com info@sunforceproducts.com

PANEL SOLAR CRISTALINO DE 40 WATTS

Manual del Usario

Felicitaciones por su compra Coleman®. Hemos realizado nuestros mayores esfuerzos para asegurar que este producto esté diseñado con los más altos estándares y especificaciones técnicas. Debería proveer de años de uso libres de mantenimiento. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente

antes de instalar, luego guárdelas en un lugar seguro para sus referencias futuras. Si en cualquier momento tiene dudas sobre este producto, o requiere de asistencia, por favor, no dude en ponerse en contacto con nuestros profesionales capacitados que lo atenderán en la línea de soporte al cliente, al número 1-888-478-6435, o escríbanos a info@sunforceproducts.com.

Incluido: Cable de 6.7 pies (2.04m), extensión adicional de 8 pies (2.4 m), pinzas de batería, Probador de voltaje con Quick Connect, reguladorde carga solar de 7 amperios con tecnología *Quick-Connect*
Potencia nominal: 40 Watts máximos (en condiciones ideales)
Corriente: 2.3 Amperios @ 17.1V

CARACTERÍSTICAS:
- Rápida conexión y desconexión de la batería
- Protección contra sobrecarga y descarga
- Resistente a la intemperie
- Soporte plegable incorporado
- Cable de extensión para mayor conveniencia
- Diseño compacto, ligero y sin necesidad de mantenimiento

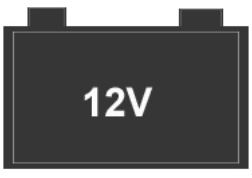
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN
Para potencia optima, asegúrese que el panel esté ubicado de cara directa al sol.

ADVERTENCIA:
- Siga las instrucciones con atención para evitar lesiones corporales
- Respete la polaridad para el funcionamiento correcto y seguro del producto
- De no seguir las instrucciones corre el riesgo de incendios, choques eléctricos o lesiones corporales
- Cualquier uso incorrecto o modificación del producto o de los accesorios incluidos anulará la garantía y puede causar lesiones corporales
- Siga las instrucciones de seguridad suministradas por el fabricante al manejar baterías de 12V. Siempre use gafas de protección. Evite chispas, llamas y cigarrillos alrededor de las baterías en todo momento.

SOPORTE DEL PANEL SOLAR:
Extienda el soporte ubicado en la parte posterior del panel. Extienda el máximo posible para mayor seguridad.
Para mayor estabilidad agregue peso a la parte inferior del soporte (este paso es opcional).

CONEXIÓN:
1. Conecte el panel solar a la extensión a través de los conectores *Quick-Connect*
2. Conecte la extensión al reguladorsolar en el conector denominado “SOLAR”
3. Conecte el regulador de carga a su bacteria 12V a través del conector denominado ‘BATTERY’, utilice las pinzas de batería incluidas para esta conexión. (Rojo – al terminal positivo, Negro al terminal negativo)

Conexión típica

➔ Panel Solar	➔ Extensión	➔ Regulador de carga	➔ Pinzas de batería	Batería 12V (no incluida)
				

Su regulador de carga solar:
Su regulador de carga solar de 7 Amperios tiene 3 LED’s

- VERDE (Carga completa)
- AMARILLO (Cargando)
- ROJO (Bajo voltaje de carga)

La potencia de entrada de este reguladorde carga solar no puede exceder los 105 Watts o 7 Amperios.

Preguntas frecuentes:

1. **¿Qué tipo de batería puede cargar este panel solar?**
   Cualquier batería de 12V, incluidas las usadas en coches, barcos, motos, etc.
2. **¿Puede sobrecargarse la batería?**
   Sí, si no utiliza el reguladorde carga
3. **¿Porqué mi batería parece no cargarse?**
   Es común encontrar problemas con baterías de 12V. Verifique su voltaje regularmente. Algunas baterías no pueden alcanzar el nivel de carga completa denotado por el controlador, lo cual es normal, ya sea debido a diferentes tecnologías, uso o condición de la batería.

GARANTÍA

El panel solar está cubierto por una garantía limitada de veinte cinco años de 80% de producción de energía, y se debe probar en condiciones óptimas. Este producto tiene garantía contra defectos en los materiales y la fabricación por un periodo de dos años desde la fecha de compra.
Esta garantía no aplica en caso de uso inapropiado, abuso o reparaciones y alteraciones.

Este regulador de carga está garantizado de estar libre de defectos en materiales y fabricación por un período de 1 año desde la fecha de compra. Esta garantía no se aplica si mal uso o uso incorrecto del producto, o por el resultado de reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Para obtener servicios de garantía por favor comuníquese con Sunforce Products por más instrucciones, al 1-888-478-6435 envíenos un correo a info@sunforceproducts.com. ***Se requiere prueba de compra.***

Coleman® y Coleman son marcas registradas de The Coleman Company, Inc., utilizadas bajo licencia.
© 2013 The Coleman Company, Inc.

Para más información o soporte técnico, comuníquese con:
Les Produits Sunforce Products Inc. Montréal, Canada
1-888-478-6435 www.sunforceproducts.com info@sunforceproducts.com